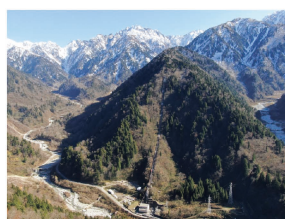


## 目 次

巻 頭 言	最近気になる書籍 ..... 1 四国電力(株) 立川 貴重
総 説	ダムが関わる河川の流砂問題 ..... 3 名城大学, 東北大学 溝口 敦子
報 告 水 力	山崎発電所改造工事の概要 ..... 9 東京電力リニューアブルパワー(株) 柴崎 聖純・田尻 功
	戸の口堰第一発電所改造工事の概要 ..... 14 東京電力リニューアブルパワー(株) 山崎 昌彦・田尻 功
	馬場島発電所 大規模改修工事のうち土木工事の工事実績 ..... 18 北陸電力(株) 品川 英斗・菱刈 英司・浜田 憲彦
	新坂上発電所新設工事における土留めの設計と施工 ..... 23 関西電力(株) 山本 道信・米井 俊和・本蘭 利博
	尾鷲三田火力発電所撤去工事のうち河川工作物撤去工事の施工報告 ..... 28 中部電力(株)/中部電力パワーグリッド(株) 山本健太郎・河村 晋平・水谷 正人
火 力	屋外変電所における66 kV 変圧器へのプレキャスト基礎の適用と改良 ..... 31 東京電力パワーグリッド(株) 中村 直樹・大久保 洵・清水 博文
流 通	高経年化した配電柱の劣化評価方法の提案に関する研究 ..... 36 九州電力(株) 上野 貴行・春口 雅寛・阿部 稜
研 究	
座 談 会	「電気事業の環境変化に対応した土木技術者の確保と技術継承の取り組み」 ..... 41 森本 良・武田 泰平・石本 栄二・加藤拓一郎・加地 貴・楠田 憲吾 佐藤 哲哉・森村 敏彦・高木 真・小井澤和明・清野 則和
講 座	放射性廃棄物処分の現状と技術開発 第5回 人工バリア性能の評価 ..... 52 (一財)電力中央研究所 横山 信吾
で ん た ん	第59回 瑠璃色に輝く水深日本一の田沢湖と生保内発電所(東北電力株式会社) ..... 56
発見! きらり☆エンジニア	第49回 繁田 健嗣 さん(中部電力パワーグリッド株式会社) ..... 57
技術情報委員会 だ よ り	技術情報委員会 現場見学記 ~黒藤川発電所新設工事の紹介~ ..... 58 技術情報委員会
技 術 情 報	自己充填覆工構築システムの開発および現場適用による検証 ..... 61 佐藤工業(株) 小山 広光・小野 知義・弘光 太郎
	海面処分場内水ポンドでのCO <sub>2</sub> 溶解による中和と固定 ..... 64 東洋建設(株) 山崎 智弘・納庄 一希

<b>研究所だより</b>	研究所だより(株)四国総合研究所 ..... 67 (株)四国総合研究所 玉井 典
<b>電力土木回想</b>	スペシャルな毎日を ..... 70 元 J-POWER テレコミュニケーションサービス(株) 西本 吉伸
<b>海外情報</b>	パキスタン ファイサラバードにおける浄水場及び送配水管網改善計画 ..... 73 飛島建設(株) 小滝 功
<b>解説</b>	最近の技術用語 <sup>(199)</sup> メタネーション/地域マイクログリッド/オルソ画像 ..... 76
<b>ニュース</b>	第27回 若年・中堅技術者研修会報告 ..... 78
	電力女性社員 施設見学会及び意見交換会 報告 ～意見交換を通じ、自らのキャリアを幅広い視点から考える機会に～ ..... 80
	「電力土木における新技術・新工法」の検索エンジンのご紹介(日建連) ..... 83
	電力土木既刊分目次 (No. 425～430) ..... 85
	会 報 ..... 88
	編 集 後 記 ..... 90



**表紙写真の説明**

馬場島(ばんばじま)発電所は、北アルプスの名峰「劔岳」を源とする二級河川早月川の最上流に位置する水路式の水力発電所です。1963年の運転開始から約60年が経過し、設備の老朽化が進んだことから、2020年5月～2025年5月の工期で導水路・水圧管路・発電所等の大規模な改修工事を進めています。